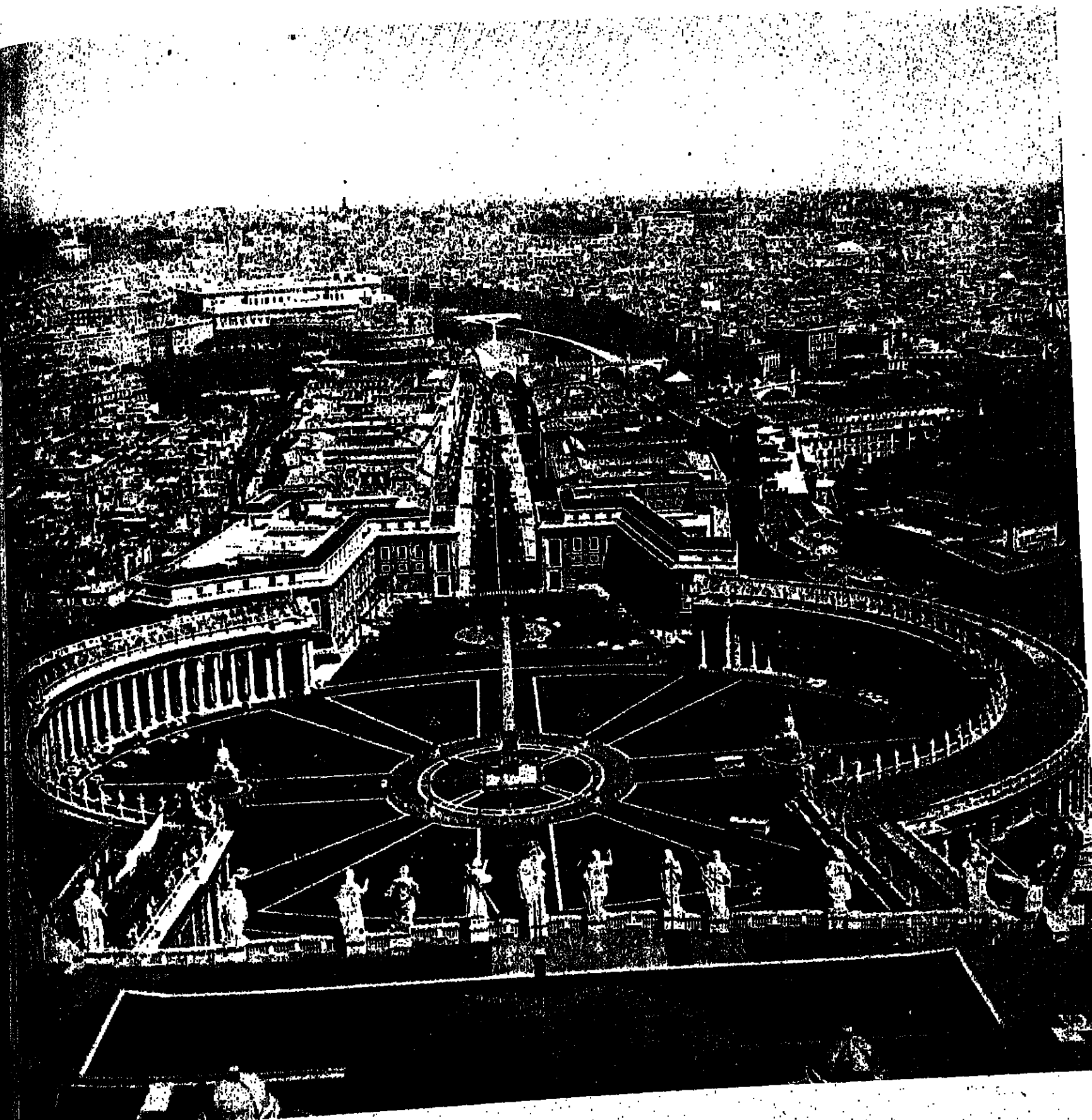


الأخبار

ملحق العدد ٣١٢٥ - الاثنين ٢١ تموز ١٩٦٩



الشعار الذي سيضعه رواد "أبولو-١١"
على سطح القمر



رومنا رحلة كل يوم

ما عتدا يوم الاثنين

لنبدأ رحلة سفركم بعد العشاء
لنبدأ "استراحة" أو

طهران الشرق الأوسط الخطوط الجوية اللبنانية



١٥٥٠ ١٥٥٠ ١٥٥٠

خطوات خطيرة .. الامتار العشرة الأخيرة من رحلة «ابولو - 11» هي أخطرهما واجهه حتى الآن أي رجلين رجال الفضاء ..

ويقول الدكتور لوماسي : وبين ،
رئيس وكالة المخابرات المختصة
باللغز ، ان الرحلة متى بدأت قلن
ممكن ان تلغز بشأن نتردد لاعادة
الزواج حال شعورنا ببعد وخطر
ما يحق بهم ، اننا واقون من
المعمل الذي نقوم به ولكن لا يسد
في حسابنا المخاطات .
هذا هو للخطوات الاولى لوصول
مستورتيون والذين تسطح القمر
لا يكون لهما الوقت الكافي للراحة
فهم شعورهما بانهاا وبعد مرهبا
شكل ممتاز .

في آية عظيمة يشعرون فيها
خطر ما مدام .
واستطرد قائلا : (يا ايها
سبحانكم يا بارئاه - وقلم
كاذبم اننا لا نستطيع ان نرى
او ننصوّر الآن هذه اللطائف
بكل شيء .
هذا وان العربة التي تلبس
لا تحمل مقاعد ، انها ترف
فيها ولم يوضع فيها اي باب
للممرات الوزن
الاشارة الاخيرة

وبعد انتهاء التصوير ، سيجعلان
بمعيها أجهزة التوكسينج ثم يفحصان
نقطة العربية ويخرجان منها .. الى
القمر . وسيستقلان السام مربوط
بفائدة العربية ويهبضان تنفس
روجات ثم يامسنان سطح القبر
بأحدهما ويخرجون بها ، ليعرفا كيف
ستبقيها جاذبية القمر :
سدى الجاذبية الأرضية . »

وضعه في جيبه اليسرى وبهذه
طريقة يكون وصول المادة إلى
أرضي مضمونا حتى في حالة
نبوت طوارئ لوالدي القهر .
وتبدأ أجهزة التلفزيون بالعمل ،
لدها يستمر أرمسترونغ بأخذ
البيانات من أرضي القهر ، وفي هذه
الأسابيع تكون آلة خاصة تقوم
بجلب الراديوالات التي قد
تصل من ملاسنة أرمسترونغ
في القهر .

وتجربة ثلاثة سوف تجري على
ثلاثة خاصة من الاومنيوم تلتقط
اجامات الشمس . وستترك
بما تبدأ الجولة على القمر ،
تؤخذ الى المعوية عند العودة
لن اجراء محوس على هذه
لجنة ادراية المناظرات
مسية .

والنساء السمر على السطح
سبلقة أرمستورغ والذين أيضا
حوالي ٢٢ ألفا من صفور
وقرة الذين لائحة الفرصة أمام
الذين الذين والعلماء على الأرض
لأنهم دراساتهم .

ونظرا لاختلاف جاذبية القمر من
جاذبية الأرض لقد يضطر أرمستورغ
والذين الذين السمر قرا كاتونكاردو
أو ببضع شديد .

السودة
وسيعود الدين أولا إلى العربية
ليتناوله ارستوتلغ العليسات
والتملاج المأولة من القبر ووجد
ان يضع ارستوتلغ العليسات
داخل العربية يدخلان إليها بعد
خلق هذا لهما وتركهما على القبر
خوفان ان يغلا معهما بعض
الجراسم التي قد تنقل اربابها

خطرة في معرفة على الأرض ،
وسيطران في ليلتها بكونيل الذي
ينظرهما في المركبة وسيفيان في
المركبة أربع ساعات و ١٠ دقيقة
يتمكن خلالها تسم بفخسلان
السفينة الأمام تاركين خلفهما ما
يقارب من نصف مئيتها لتتور حول
النار هذا السعة

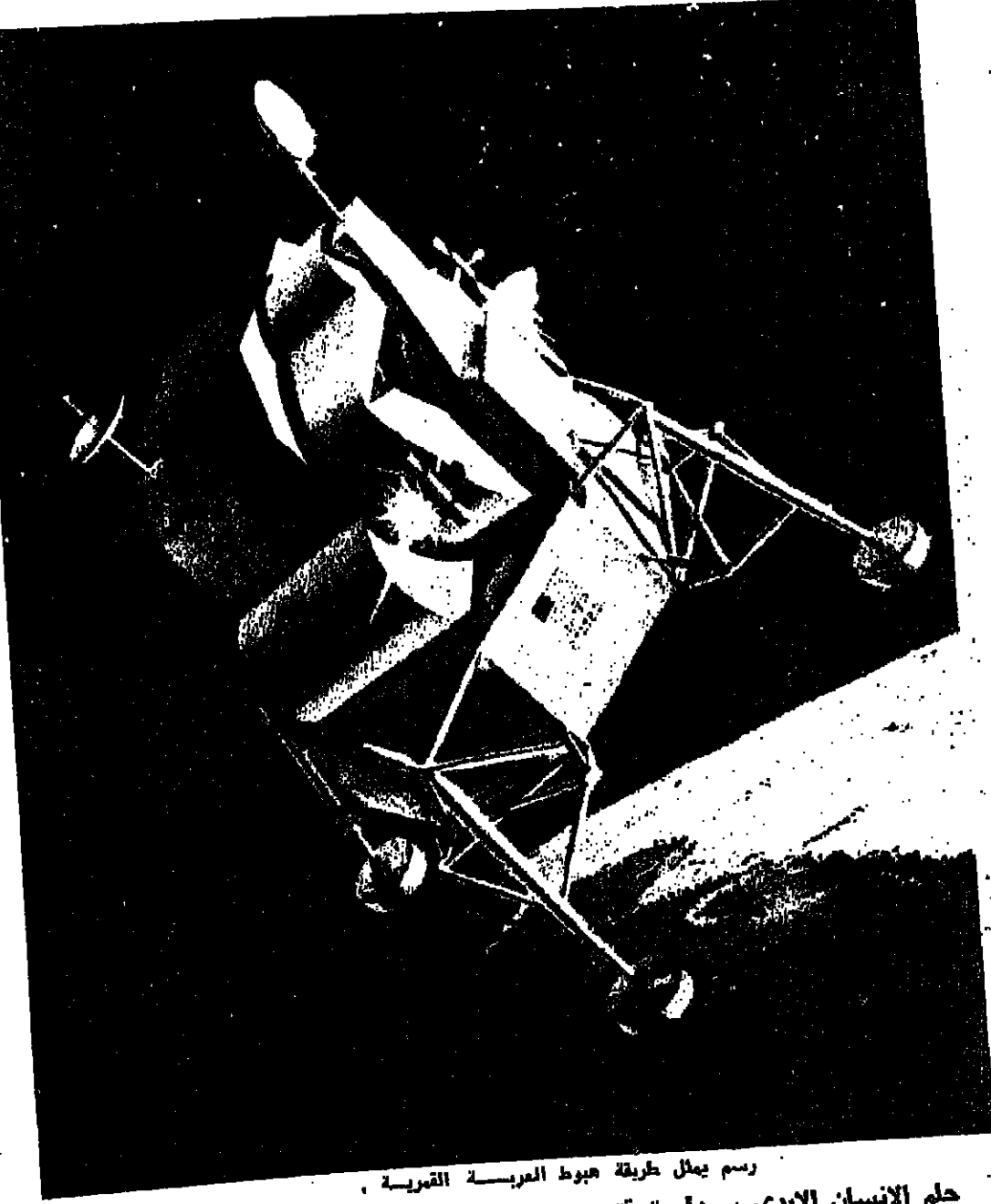
ثم تبدأ رحلة العودة والودود
السينة حول القبر ، ثم تجبه
إلى الأرض حيث يستعد العالم
لإستقبال إبطال القبر في الوقت
الذي يعيش فيه هؤلاء الإبطال ،
محدد موعدهم إلى الأرض تحت نفس
تقديرونا من الزكوة أن نقولهم
من القبر أوصابا خطرة

أحدى الصور المذهلة لسطع القمر التي التقطتها « إبولو - ١٠ »

ملحق الأنوار الخاص - الصفحة ٢ - المجلد ١٢٥ - الأثر ٢١ - شهر ١٩٢٩

حلم الآلة الذي ينحقق اليوم

كيف
وصل
الإنسان
إلى القمر؟



رسم يمثل طريقة هبوط المركبة القمرية
حلم الإنسان الأبدى بدأ يتحقق .. مركز الفضاء في هوستون ، يشاهد لأول مرة
الحقيقة الرائعة : وضع الإنسان قدمه على القمر ..

على اعتبار هذا الهدف هذا قوما
الملك والفنار على تخصيص ٢٠
بليون دولار وهو مبلغ لم يخص
من قبل لأي مشروع ، في العالم ،
حتى من حيث التخصيص إحصائياً
الحروب .
الأ أن كيني لم يكن الشخص
الأول الذي اقترح الهبوط على
سطح القمر بعد احتياط . لقد
سبقه عتري الصواريخ الدكتور
رونالد فون براون ، الأب الحقيقي
لـ « ساترن - ٥ » الذي أسرع
بـ « أبولو - ١١ » نحو القمر .
لقد فكر فون براون بهبوط
الإنسان على سطح القمر منذ
عام ١٩٥٢ .

لجان وقرارات

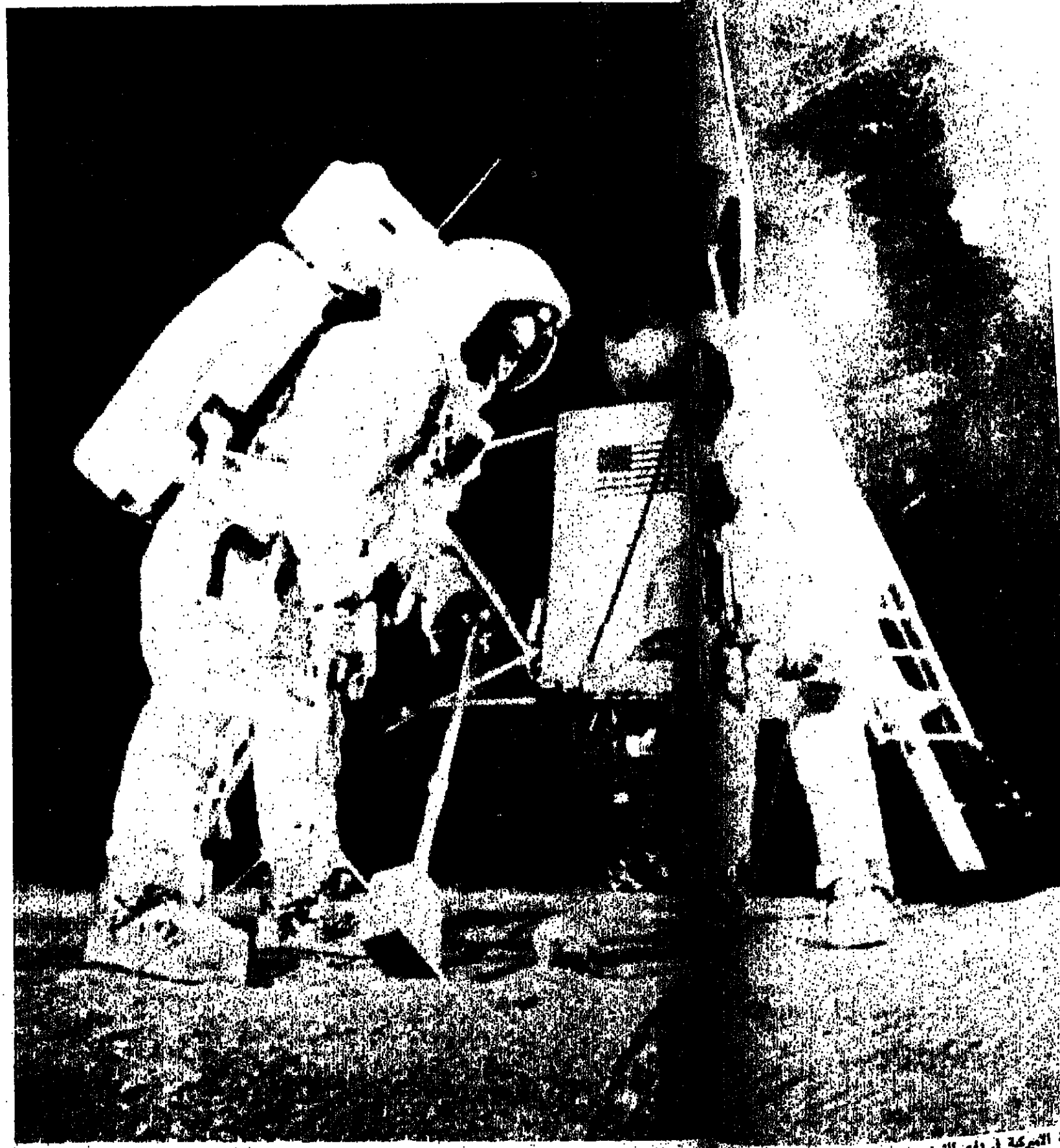
في ٢ كانون الثاني من عام ١٩٥٩
أصدرت لجنة خاصة أقرت لشؤون
الفضاء تقريرا استقرت بمطامحة
من أراد مشروعا جديا فيقولون أن
يجب الوصول إلى القمر يمكن
تحقيقه في عام ١٩٦٨ إذا رُغبت

بكتون منه القصص ويتصورون
رحلات المستقبل ورحلات الماضي.
أن الإنسانية منذ بدء وجودها
فكرت في القمر .. في الصعود إلى
القمر ، إلا أن ذلك كان حليماً
حتى وقف الرئيس الأمريكي جون
ف. كينيدي في ٢٥ أيار من عام
١٩٦١ وقرر أن يهول حلم أبته
والعالم إلى حقيقة .
وقال في كلمة خاصة وجهها إلى
الكونغرس : « على هذه الآلة
أن تحضر نفسها لتحقيق هذا
الهدف قبل مضي عشر سنوات ،
أن يصل الإنسان إلى القمر
ويخطو عليه ثم يعود إلى الأرض » .
وأضاف : « إن يكون هناك أي
مشروع لفضاء في هذه الفترة أكثر
روحية وتأثيراً للإنسانية ، أو أكثر
أهمية لاكتشاف الفضاء علمياً
الذي الطويل وكذلك أكثر صعوبة
أو كلفة لا يمكنه » .
وكانت كلمة الرئيس كينيدي بمثابة
مؤجلة من ٦٢ كلمة إلا أنها
جاءت للكونغرس مما دفع الأعضاء
للميلاد تحول إلى طهم للابستيد

نيل ا. ارسترونغ ، وضع
طبعة قدم أول إنسان على سطح
القمر ، في الساعة ٢٠١٩ بتوقيت
أمريكا ، بعد ظهر يوم الاثنين
في ٢١ تموز أي بالضبط في الساعة
٦٠١٩ بتوقيت غرينوتش .
لقد رحل الإنسان إلى عالم
غير مأهول لأول مرة في تاريخ
البشرية ، لقد حقق ما كان
يبدو شيئاً جنوبياً مستحيلاً
للسنوات خلت .

كيف .. ولماذا ..

كيف حصل هذا .. ولماذا
حصل هذا .. ١٢٠٠
الغز يصعد في أقل من ساعة
يضيء قبل الأرض .. لقد جلب
الإنسان إليه ، وكأنه جفلة ليس
سحري ، منذ فجر الحياة على
الأرض . لقد حصد الأوليون كلفة
من الآلة فحسب اسم الآلة
اليونانية أريستيس . لقد كتب
الإنسان حواره الشرس وفرد
الآلة ، وبذلك القرن الثاني بعد
الميلاد تحول إلى طهم للابستيد



واكدوا ان كلفة الادارات
والالات موجودة الا ان المطامحة
صواريخ أقوى ، وهذه الصواريخ
لم تكن موجودة لدى الاتحاد
السوفييتي وأمريكا في ذلك الحين
حد سواء .

كينيدي والفكرة

أحب كيني الفكرة
وبعد ثلاثة أسابيع أعلن في
٢٥ أيار كلمته الشهيرة التي
بدأها قائلًا : « الآن هو الوقت
الذي علينا أن نقرر ما إذا كنا
نريد أن نرسل الإنسان إلى القمر
أو لا » . على هذه الكلمة ان
تأخذ بوضوح دورها القيادي في
الوصول إلى الفضاء الذي يحكم
بشرعية جديدة ومستقلة على الأرض .
إلا أن هذا الكلام لم يعارضه
مفكر من قبل غير السوفييتين
الذين قالوا أن المخطط كارثي
لأنه سيكلف أموالاً طائلة بينما
أمرنا على الأرض .. إلا أن الزعم
كانت نظرية القوي العلمية الجديدة
وأن يخطو بها جدياً . وأن
الذين يدور البرنامج كانوا مستعدين
أراد السوفييتين السباق وكافروا
بقولون أن التكنولوجيا المعاصرة
ستحقق هذا الهدف .
وأن الوصول إلى الفضاء
بملايين الدولارات هو
مفكر .. غير القليل سيخجله على
من الألوان الخيال السلس

أيضاً السبر ببطء في هذا البرنامج .
لقد لفت إيزنهاور انتقاجاً ..
سار ببطء ، إلا أنه جعل البرنامج
يأتي حياً . وفي أيلول عام ١٩٦٠
وصل برنامج أبولو السبي حليماً
دراسات كلفة وطموحاً حين
الأمم المتحدة تقديم اقتراحات
لتقليد المشرع .
وكان هذا هو برنامج الفضاء
عندما استلم كينيدي الرئاسة
وكان مبدأ وصول الإنسان إلى القمر
واضحاً وواضحاً في الإلهام ، إلا
أن روسيا فجأت العالم برحمتها
أن روسيا أعلنت من رطلية يوري
غاجارين التي الفضاء ومن لجاح
رحلته .
وبعد سراج الفضاء وألف دوراً
آخر - وأشد السباق بشكل
مذهل لملايين الكعبة كانت
حريصة للقيام بعمل في الفضاء
يجب اعتبار الناس في العالم
أولئك بعد أن استأجر الاتحاد السوفييتي
البرنامج لهذا الإحتفال
وقد أدرك كينيدي أنه من
الضروري البدء بعمل يوري . مثال
جاء مستشاريه من تخرج وضع
أمريكا مع الاتحاد السوفييتي في
مكان واحد لأنه بالبرهان كسرو
الفضاء . وأقترح الخبراء الجوية
على سطح القمر .

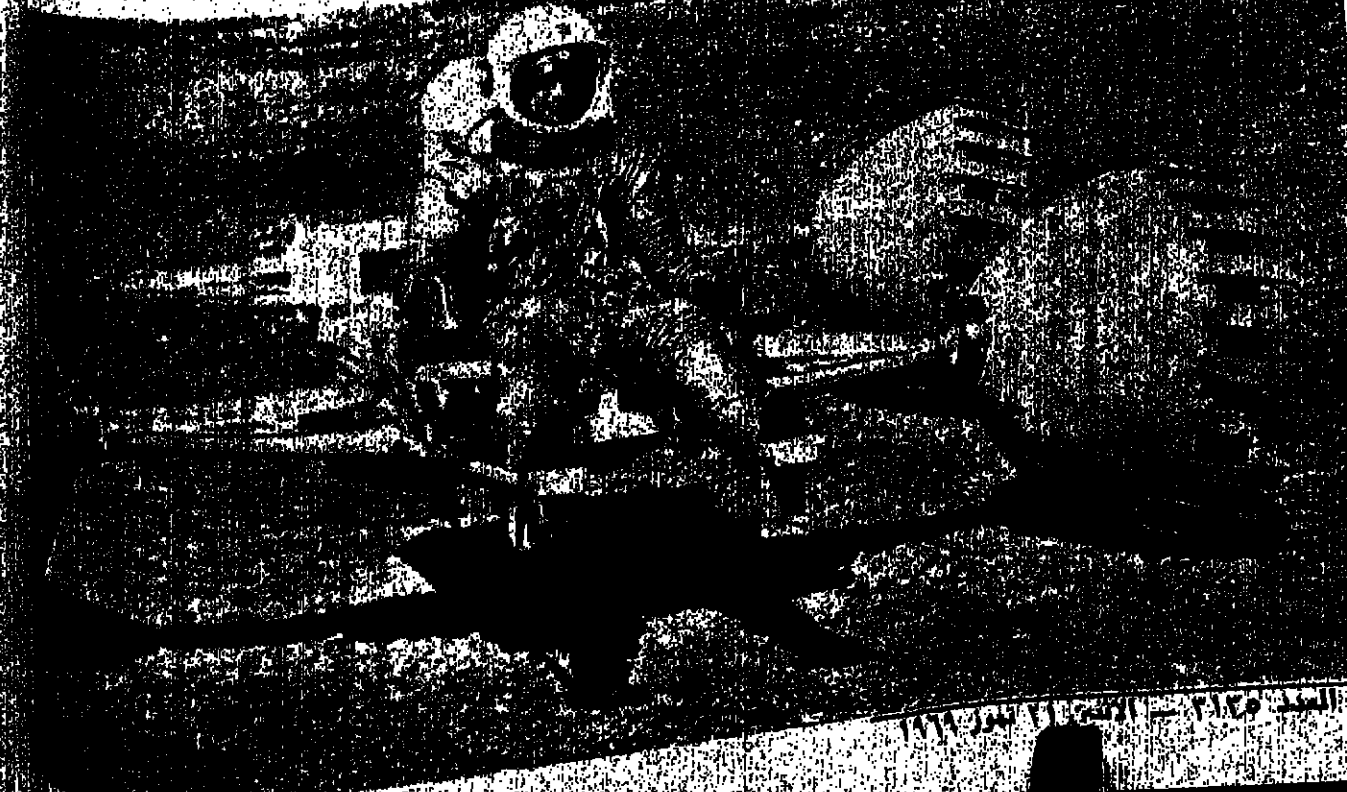
إنسان على سطح القمر بطول
عام ١٩٦٠ . وكانت مخططات الفضاء
في ذلك الوقت تهدف إلى استكشاف
الفضاء والقمر دون السان للتأكد
من إمكانية الحياة في الفضاء .

حلم الرمايين

كانت رسوم ومخططات وكلمة
الفضاء بنية كلفت اسم « أبولو »
وتهدف إلى خزان ثلاثة رجال في
سفينة فضاء حول مدار الأرض .
لقد زود على ١٤ يوماً على
الألف هذه الرحلة وأنها ستسير
في طريقها لغزو بالحدود حول
القمر .
وكان هذه المخططات ، كانت
كما ميز عليها أهم أهداف الكونغرس
جرباً « حلم رمايين » .
الأ أن مستشاري الرئيس الراحل
إيزنهاور أوصوا بوضع مخطط تحقيق
أهداف رحلات الفضاء وشيئاً بها
بطء .
وقد قال المستشار قانوني بوش
لا يستطيع أن يتجاوز الخطوط
بين جيش جالين يؤكد أن الإثبات
حقن في برنامج الفضاء أكثر مما
يجوز للإنسان ، إلا أن كينيدي
والرئيس مستشاري الرئيس كينيدي
قالوا : « لقد اقترح مع زملائه المستشارين

من قبل المبعوثين
الجمهوريون برئاسة
إيزنهاور توجهوا
في ذلك الاتجاه

الآلة التيركية في فرع المدن
في تموز عام ١٩٦٠ استبست
لجنة البيت للفضاء وقد استبست



مربة غربية
الشكل البناء
تجربتها في مركز
الإحداثيات
الأمريكي للتأكد
من إمكانية
استخدامها على
سطح القمر .

سبح الله العظيم
الحمد لله رب العالمين
والصلاة والسلام على
سيدنا محمد وآله

ملايس الفضاء

اروع ما انتجه العقل الانساني



الخطوات الاولى على سطح القمر .. نيل ارمسترونغ ، اودين الدرين .. يسيران بهدوء على سطح القمر ، ثمة موسيقى كونية تعم الفضاء .. يا للروعة .. الخرافة الكبرى لم تعد خرافة وفانوس علا الدين السحري لم يعد يخرج المارد الصار .. ادمغة العلماء تحولت الى مئات الفوائيس السحرية التي استطاعت بتعاونها وضع الانسان على سطح القمر ..

نعم .. يبدو رائدا الفضاء الامريكاني نيل ارمسترونغ و اودين الدرين وكثيرا قد خرجا لتوهبا من كتاب الفضايا العلمية وهما يسيران على سطح القمر بلائيهما التي فوق السحر التي تكفيها ولي الاعاجيب التي تقوم بها ..

ملايس الفضاء

ملايس الفضاء التي سمحت بوجود الانسان على القمر هي من اروع ما انتجه العقل الانساني .. ان رحلة الفضاء ضمن الملايس رحلة في العالم برمتها كما انها فترة سنوات طويلة من التجهيز والاختراع .. فيها هي هذه الدلائل .. وكيفية تهيئ ..

لان كل رحلة فضائية من ملايس الفضاء ٢٠٠٠ ميل (١٦٠٠ ميل في الساعة) وتحتاج كل رائد فضاء على قمر جهازا يتكفل بهدو وسحب الحياة ويضخ خزانا للأكسجين ويقي الريح تتناقل والبيئة والمزود للشفاط الهوائي يركبه الزائد على رائده والذئولت الختلة لها وزن ١٨٣ رطلا (٨٢ كيلوغراما) ولكنها ستكون سجين هذه الوزن على سطح القمر نظرا لانخفاض جاذبية القمر ..

وتختلف البيئة قليلا في ظهورها من السرعات التي تراها في رحلات الملايس العلمية الحقيقية وان اسمها يختلف هنا هو مالتسوف

في هذه القمم فوكالة الفضاء الامريكية سمي البيئة « وحدة منظمة ذات خاصية كبيرة للحركة » والوحدة البيضاء اللون التي تشبه القبة التي يرتديها رائد الفضاء فوق رأسه تجعله يبدو كالرأس من قرون القرن الوسطى يرتدي بدلة من الصلب ، وتحت هذه الرأس فوق كودة المنطق التي حبة المسامحة عند التنازل الصغرة والاختراع « الحارسية والموقية »

وحدة الرأس

ويؤدي كل رائد فضاء تحت وحدة الرأس سيطرة ويكروون .. وهما جزء من جهاز اتصال في أربع اتجاهات يرتبط بين مراكز الارادة في هيوستون وفراغفاد التي سيقال لها رائد الفضاء مايكل كرونا والركبة الفرنسية والراعي الفضاء ايل ارمسترونغ و اودين الدرين اللذان يتصلان ب سطح القمر وفضية يخرج الزائدان من السطوة القوية فينكنا مسن مجاذبة بمضخات كما يستطيعان الغاطية جباله مع هيوستون ..

خياط قصي الفضاء

والخطة القصي التي واجهت (خازنة قصي الفضاء) هي انه كان من الممنوع ان تكون فضائية ابولو بدلة غير مقلية لتتجنب تسرع عميل التواكل الصغرة في التي

الوقت تكون موزة عند ملاصق الجسم بحيث تسبح بالمركبة الراجعة ، وفي نفس الوقت تكون موزة بنظام فعال لضبط حرارة الجسم .. وكان هذا الشرط الآخر أصعب الشروط المطلوب توافرها ..

حرارة

ان درجات الحرارة على سطح القمر تتفاوت بشدة .. وتكون التي درجة في النهار ١١٧ درجة مئوية (٢٢٣ درجة فهرنهايت) وفي الليل تنخفض لتصل الى درجة ٢٧٢ درجة مئوية تحت الصفر (٢٧٩ درجة فهرنهايت) تحت الصفر .. وستكون درجة الحرارة نحو ٨٠ درجة مئوية لا دور ١٧٩ درجة فهرنهايت عند هبوط رائد الفضاء على سطح القمر ..

ويحمل رائد الفضاء على ظهره اربعة لترتيد تعلق بالذراع في شبكة من التاييب مملوءة من الايثانك التي تحمل درجة حرارة جسمه الرااد في حالة جاذية ..

و لا بدلة التبريد المسال التي يبلغ طول التاييب عدة سنتيمترات وتحت بدلة الفضاء غلشي الجاد بالذراع ..

وحدة البطاريات (من الزاوي توم القرة الزكية التي تلتصق على كتف الراح وكثف الهواء في الوحدة المائلة ببرد الهواء الغلشي وتزيد الغاطية الاثنية لفضاء

بدلة من قطعة واحدة

وتكون بدلة الفضاء من قطعة واحدة وهي ذات لون غلشي رمادي واسود وتضم هذا سبيكا من الخياط ليحمي قصي رائد الفضاء من الصقور التي تشبه الامواس لحدثها .. وسيرتدي الرواد قنارات فضية صنعتت اخراها من مطاط السيلكون لكي تكون حساسة للغاية .. وكأجزاء اضافية لوقاية ستكون البدل التي سيرتديها ارمسترونغ والدرين موزة بوحدة حرارية فضلة داخلة في البدلة ذاتها كاجزاء وتلقى الماني عند التنازل .. وتكفي كل بدلة ٢٠٠ ألف دولار وهذا لا يتضمن وحدة الأكسجين وتلكت الاثنية وتطوير البطانية هذا الرقم اذا احدث في السنين ..

تجارب

لقد تمتعت بولات مجاعة شتاء منصات السير في الفضاء الفضلاء الرحلات الفضلية .. الا ان الفضايا التي انظرنا له الوحدة خيصال الشتر على سطح القمر سيكون كثير من السبلية في الفضاء .. وعلى سطح القمر الذي يخلو من الهواء .. ستكون هذه البدلات فترة الرحيل الوحيدة بين رائد الفضاء والخيال .. وان حشوا في حال .. وتوشت البلة على المصنوع الحدة ل رائد الفضاء بقر جبهة لا يمكن

A high-contrast, black and white photograph of a bright, semi-circular object, possibly a celestial body or a large rock, resting on a dark, textured surface. The object is illuminated from above, creating a strong highlight and casting a shadow. The background is dark and grainy.

والكافة الأمريكية في وجه السبيل.
 ٢٠٠٠ خلا: "أولئك الأمريكيون
 الانتشار في السبيل من جديد نفس
 الذين الأول ١٩٦٨ بعد أن أجريت
 عمليات جيرة في سلف (أبوللو)
 وذلك بطلب (أبوللو-٧) وهي تعمل
 للتأثير على الفضاء في رحلة دارت
 إليها حول الأرض والشمس أحد
 حقن يوبا .
 وأخير الأول أشهر وأحدث المطلق
 أبوللو - ١٠ - في رحلته التاريخية
 التي استمرت ستة أيام وأجرت
 فيها حول القمر وذلك أصبح
 برنامج أبوللو طالب للشمس
 والحرارة لقد دارت أبوللو ٩ حول
 الأرض في آذار من العام الماضي
 كجزء من الرحلة الثورية في الفضاء
 في شهر أيار الأولى حملت القمر
 في الرحلة القمرية إلى القمر
 وهبطت على مساحة ١٥ كيلومتر
 فدان من سطحه .
 والى - رحلة القمر الخامسة
 لهذا العام هي جبهة من التاريخ
 الأربع وصول أول المصباح إلى
 القمر

الولايات المتحدة هي المقدسة
في حال الحرب الفضاوي ورفع علم ذلك
في الجوانب التي عرفت تحت
سلسلة الفضاء (الولايات ١ - ١)
وراح شخصته ثلاثة من رجال
الفضاء إلى أي حل بحلول تلك
الولايات الفضاء الأمريكي - ٢١
شخصا إلى شخصته التي والجميع
قوة القيادة الخفية - وكانت رواه
الفضاء الثلاثة الذين كان من الجوانب
أن يقوموا: رواه وأخيه في شخص
الفضاء (الولايات ١ - ١)
ولكن برنامج الفضاء الفضائي
تحتن تلك من الأمر ..
سبتمبر ١٩٦٧ ، وقد تم في ثلاثة
الشهرين الثلاثة التي وقعت في
أكثر من زائد الفضاء الفضائي
التي كانت من أجلها شخصته
أخيه عائلته من حيث التي
وقد ذلك الفضائي - ٢١
الخفية من إسرائيل رجال
الفضاء بقيادة شخصته
تحتن السباني
ولكن كل وقت الثلاثة الولايات

أول مرة في تاريخ الاتحاد في الشام
وقد تمت عملية الاتحاد بين
مركتي لشام وهما كرسية ونباح
بناهما. وخلال وصروح استخدم
علما للاتحاد

وتم التزلزل أول كرسية ونباح
التي استقبلت في جبل الدين
أبو سبط البطريرك في حزيران
والرسالة التي أرفقها لها صورة
لشام على هذا

ولم يكن هذا الحدث يتعلق حتى
بالتأويل على أن الاتحاد بين
مركتي في عام التزلزل في شام
الشمس في ١١٦٦ وأن كان
ذلك لم يكن وحده في تلك الوقت
في شام في تلك العام المستطيل
أربع عشر لشام أربعة بناهما
الدين. سبل التزلزل بين
تجاسيد في الإقطاع والبريت والشمس
لذلك طوارق الاتحاد وعلمها
لشمس في الشام

الكريمة

في عام ١١٦٦ أكد المملوكون
المملوكون يثرون القسطنطينية أن

[illegible]

الآن هذا السباق ، السدي
كان هادئا في تلك الوقت ولا يزال
على الآن قد تغير من حيث
التألق فالالاتحاد السوفياتي توقف
عند مرحلة من مراحل هذا السباق
بعد تغير هدفه وقراره بتجاوز
البحر واللوب الى الكواكب
الآخرى ، بادئا عهدا جديدا سافنا
في سباق الفضاء .

كان السوفييت ، عندما أعلن
الزلايين عتيدي مشروع القضاء
الاجري في مقدمة السوفيات بالتاكيد
وقد اتى هذا الى مضاعفاته
الطيرة في العالم اجمع ففي اللحظة
الاولى لانال سفينة القضاء
السوفياتية سيوتيتك واحد (١)
تفتحت
تشرين الاول عام ١٩٥٧) انفتحت
نوبة من خلية الام الميرة في
ويكا والسوفييات تقوم بعد
بفي شهر واحد باطلاق سفينة
القضاء (سيوتيتك - ٢) وداهاها
الكثية « ايكا » واوتوا بذلك
باعتبارها الحياة داخل سن
القضاء

وأطلق الاتحاد السوفياتي في
أون الأول ١٩٥٩ السفينة
لونا - ١) لتدور حول الأرض
في ١٢ أيلول انطلقوا لونا - ٢
بعدها على سطح القمر . وبعد
في شهر واحد دارت سفينة
الفضاء لونا - ٣ حول القمر
ولتلتقط أول مجموعة من الصور
بجانب الظلم منه .

وفي نيسان عام ١٩٦١ ، بدأ
سيفاي ويشند ، اطلاق السفينات
التي تحملها الاول فياغارين ، واطلق
التي تكون بعد شهر من هذا التاريخ
في شيرد الا انه انطلق في رحلة
تخط مدارا كاملا ، ولم تستمر
في ١٥ دقيقة بالمقارنة لرحلة
الغارين التي دار فيها دورة كاملة
حول الارض واستغرق ١٠٨
دقائق

ولم يبق السباق عند هذا
للعاد السوفياتي والولايات
لعدة، استمروا به، لما له من
الج على القوة العسكرية،
أصبح من المهم أن كل من
دول في الفضاء يتولى مسكها
وقد ساعد هذا المبدأ على
من السباق.

[illegible]

واكثرها شهرة « العالم المستقيم »
وهو جوف واسي يشبه ثيلا شيد
الاسنان .

سلسلة التلال

● سلسلة الثلاث : وهي خلوة طويلة جيدة من الصلور ثلاثون تقريبا في الطول والشكل في داخل الجدار تبين هذه السلسلة من الثلاث إلى الاستقامة و بيننا يدل على الخواص التي تتميز بها حدود الجدار . وتشبه بمساحيق مستطيلة المهيئة المتخنة التي يدور بها برفقته المهيئة للوحسنة برفقته المهيئة

تکالیف

التحولات المبركة : وهو
 تحت مبركة معلومة تحت مطبخ
 م ١٠ وفي كالماتيس تسمى
 حلت المربة في دهان الجارية
 ر ١٠ والمعلقة فيها بقا المربة
 طرية وقد اكتشف - - -
 - ١٢ - - -

● الشبهة : هي إيراد صلوات
القدر والفتح من فوحت بركانية
مخيلة ويند في حالات كثره التي
ملك الاموال ، وصير دون انتفاع
من القويان والمجال والمرواحات
البركانية الاخرى ومن المفسد
الذي اقربه الى انفسه بفتح
النفوس الخلق من الهواء وكثير
ما تكون هذه الاشياء بفساد وكثير
ويبدو بعض الاشياء اكثر حداثة
من غيرها

[illegible]

116

ان العلماء يحدون بالضميمة
مما في الكلمات الخاطئة على الفصاح
وان معنى « كلمة فضائية » قد
يغير من حيث المعنى ، وليس
الكلمة نفسها اذا استعملت على
وصف الاشياء الارضية

أن هذه الكلمات لا تعتمد ولا
تضمن وقد اختلفوا عليها منها
يطلع القارئ على مفهوم التناهي
المستعمل في علم الفقه الحديث :
فوقات بركانية

١٠٠
١٠١
١٠٢
١٠٣
١٠٤
١٠٥
١٠٦
١٠٧
١٠٨
١٠٩
١١٠
١١١
١١٢
١١٣
١١٤
١١٥
١١٦
١١٧
١١٨
١١٩
١٢٠
١٢١
١٢٢
١٢٣
١٢٤
١٢٥
١٢٦
١٢٧
١٢٨
١٢٩
١٣٠
١٣١
١٣٢
١٣٣
١٣٤
١٣٥
١٣٦
١٣٧
١٣٨
١٣٩
١٤٠
١٤١
١٤٢
١٤٣
١٤٤
١٤٥
١٤٦
١٤٧
١٤٨
١٤٩
١٥٠
١٥١
١٥٢
١٥٣
١٥٤
١٥٥
١٥٦
١٥٧
١٥٨
١٥٩
١٦٠
١٦١
١٦٢
١٦٣
١٦٤
١٦٥
١٦٦
١٦٧
١٦٨
١٦٩
١٧٠
١٧١
١٧٢
١٧٣
١٧٤
١٧٥
١٧٦
١٧٧
١٧٨
١٧٩
١٨٠
١٨١
١٨٢
١٨٣
١٨٤
١٨٥
١٨٦
١٨٧
١٨٨
١٨٩
١٩٠
١٩١
١٩٢
١٩٣
١٩٤
١٩٥
١٩٦
١٩٧
١٩٨
١٩٩
٢٠٠
٢٠١
٢٠٢
٢٠٣
٢٠٤
٢٠٥
٢٠٦
٢٠٧
٢٠٨
٢٠٩
٢١٠
٢١١
٢١٢
٢١٣
٢١٤
٢١٥
٢١٦
٢١٧
٢١٨
٢١٩
٢٢٠
٢٢١
٢٢٢
٢٢٣
٢٢٤
٢٢٥
٢٢٦
٢٢٧
٢٢٨
٢٢٩
٢٣٠
٢٣١
٢٣٢
٢٣٣
٢٣٤
٢٣٥
٢٣٦
٢٣٧
٢٣٨
٢٣٩
٢٤٠
٢٤١
٢٤٢
٢٤٣
٢٤٤
٢٤٥
٢٤٦
٢٤٧
٢٤٨
٢٤٩
٢٥٠
٢٥١
٢٥٢
٢٥٣
٢٥٤
٢٥٥
٢٥٦
٢٥٧
٢٥٨
٢٥٩
٢٦٠
٢٦١
٢٦٢
٢٦٣
٢٦٤
٢٦٥
٢٦٦
٢٦٧
٢٦٨
٢٦٩
٢٧٠
٢٧١
٢٧٢
٢٧٣
٢٧٤
٢٧٥
٢٧٦
٢٧٧
٢٧٨
٢٧٩
٢٨٠
٢٨١
٢٨٢
٢٨٣
٢٨٤
٢٨٥
٢٨٦
٢٨٧
٢٨٨
٢٨٩
٢٩٠
٢٩١
٢٩٢
٢٩٣
٢٩٤
٢٩٥
٢٩٦
٢٩٧
٢٩٨
٢٩٩
٣٠٠
٣٠١
٣٠٢
٣٠٣
٣٠٤
٣٠٥
٣٠٦
٣٠٧
٣٠٨
٣٠٩
٣١٠
٣١١
٣١٢
٣١٣
٣١٤
٣١٥
٣١٦
٣١٧
٣١٨
٣١٩
٣٢٠
٣٢١
٣٢٢
٣٢٣
٣٢٤
٣٢٥
٣٢٦
٣٢٧
٣٢٨
٣٢٩
٣٣٠
٣٣١
٣٣٢
٣٣٣
٣٣٤
٣٣٥
٣٣٦
٣٣٧
٣٣٨
٣٣٩
٣٤٠
٣٤١
٣٤٢
٣٤٣
٣٤٤
٣٤٥
٣٤٦
٣٤٧
٣٤٨
٣٤٩
٣٥٠
٣٥١
٣٥٢
٣٥٣
٣٥٤
٣٥٥
٣٥٦
٣٥٧
٣٥٨
٣٥٩
٣٦٠
٣٦١
٣٦٢
٣٦٣
٣٦٤
٣٦٥
٣٦٦
٣٦٧
٣٦٨
٣٦٩
٣٧٠
٣٧١
٣٧٢
٣٧٣
٣٧٤
٣٧٥
٣٧٦
٣٧٧
٣٧٨
٣٧٩
٣٨٠
٣٨١
٣٨٢
٣٨٣
٣٨٤
٣٨٥
٣٨٦
٣٨٧
٣٨٨
٣٨٩
٣٩٠
٣٩١
٣٩٢
٣٩٣
٣٩٤
٣٩٥
٣٩٦
٣٩٧
٣٩٨
٣٩٩
٤٠٠
٤٠١
٤٠٢
٤٠٣
٤٠٤
٤٠٥
٤٠٦
٤٠٧
٤٠٨
٤٠٩
٤١٠
٤١١
٤١٢
٤١٣
٤١٤
٤١٥
٤١٦
٤١٧
٤١٨
٤١٩
٤٢٠
٤٢١
٤٢٢
٤٢٣
٤٢٤
٤٢٥
٤٢٦
٤٢٧
٤٢٨
٤٢٩
٤٣٠
٤٣١
٤٣٢
٤٣٣
٤٣٤
٤٣٥
٤٣٦
٤٣٧
٤٣٨
٤٣٩
٤٤٠
٤٤١
٤٤٢
٤٤٣
٤٤٤
٤٤٥
٤٤٦
٤٤٧
٤٤٨
٤٤٩
٤٥٠
٤٥١
٤٥٢
٤٥٣
٤٥٤
٤٥٥
٤٥٦
٤٥٧
٤٥٨
٤٥٩
٤٦٠
٤٦١
٤٦٢
٤٦٣
٤٦٤
٤٦٥
٤٦٦
٤٦٧
٤٦٨
٤٦٩
٤٧٠
٤٧١
٤٧٢
٤٧٣
٤٧٤
٤٧٥
٤٧٦
٤٧٧
٤٧٨
٤٧٩
٤٨٠
٤٨١
٤٨٢
٤٨٣
٤٨٤
٤٨٥
٤٨٦
٤٨٧
٤٨٨
٤٨٩
٤٩٠
٤٩١
٤٩٢
٤٩٣
٤٩٤
٤٩٥
٤٩٦
٤٩٧
٤٩٨
٤٩٩
٥٠٠
٥٠١
٥٠٢
٥٠٣
٥٠٤
٥٠٥
٥٠٦
٥٠٧
٥٠٨
٥٠٩
٥١٠
٥١١
٥١٢
٥١٣
٥١٤
٥١٥
٥١٦
٥١٧
٥١٨
٥١٩
٥٢٠
٥٢١
٥٢٢
٥٢٣
٥٢٤
٥٢٥
٥٢٦
٥٢٧
٥٢٨
٥٢٩
٥٣٠
٥٣١
٥٣٢
٥٣٣
٥٣٤
٥٣٥
٥٣٦
٥٣٧
٥٣٨
٥٣٩
٥٤٠
٥٤١
٥٤٢
٥٤٣
٥٤٤
٥٤٥
٥٤٦
٥٤٧
٥٤٨
٥٤٩
٥٥٠
٥٥١
٥٥٢
٥٥٣
٥٥٤
٥٥٥
٥٥٦
٥٥٧
٥٥٨
٥٥٩
٥٦٠
٥٦١
٥٦٢
٥٦٣
٥٦٤
٥٦٥
٥٦٦
٥٦٧
٥٦٨
٥٦٩
٥٧٠
٥٧١
٥٧٢
٥٧٣
٥٧٤
٥٧٥
٥٧٦
٥٧٧
٥٧٨
٥٧٩
٥٨٠
٥٨١
٥٨٢
٥٨٣
٥٨٤
٥٨٥
٥٨٦
٥٨٧
٥٨٨
٥٨٩
٥٩٠
٥٩١
٥٩٢
٥٩٣
٥٩٤
٥٩٥
٥٩٦
٥٩٧
٥٩٨
٥٩٩
٦٠٠
٦٠١
٦٠٢
٦٠٣
٦٠٤
٦٠٥
٦٠٦
٦٠٧
٦٠٨
٦٠٩
٦١٠
٦١١

100-443887-100

